



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 95103419.7

[51]Int.Cl⁶

G11B 23/107

[43]公开日 1996年2月7日

[22]申请日 95.4.11

[30]优先权

[32]94.4.22 [33]US[31]08/231,258

[71]申请人 美国3M公司

地址 美国明尼苏达州

[72]发明人 拉里J·凯西 柯蒂斯G·伦诺
托德R·珀森

[74]专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 张恒康

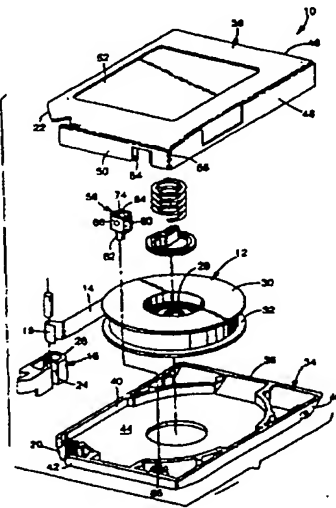
G11B 19/04

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图页数 3 页

[54]发明名称 单卷盘卡盒的防擦去装置壳体

[57]摘要

单卷盘记录数据磁带卡盒 10 包括一可在卡盒开口 54 中转动的防擦去装置 58。装置具有一借助开口加以暴露的中心部 60 和两端部 62、64。盒盖 36 包括支承防擦去装置的保持架以通过开口使中心部分暴露。保持架包括一接纳防擦去装置的一端部 64 轴套 70 和一柱 72，该柱设置在轴套 70 内并可伸入防擦去装置端部的孔 74 中。柱可做成锥形且柱的高度可大于轴套的高度。盒底 34 能包括一接纳防擦去装置一端部 62 的轴套 68。



BEST AVAILABLE COPY

(BJ)第 1456 号

说明书

单卷盘卡盒的防擦去装置壳体

本发明涉及使用磁带卡盒防擦去装置的单卷盘卡盒。更具体地说,本发明关系到使用防擦去装置以及可改善装配特性的单卷盘磁带卡盒。

一种被称为 3480 型卡盒的改进型的单卷盘记录数据磁带卡盒包括一装有磁带的卷盘和—与从卷盘中伸出的磁带自由端连接的导块。卡盒除了一个角隅被加工成一定角度外,通常为矩形且含有一导块窗口。导块窗口容纳导块且在将导块移动时、通过磁带驱动装置而可将磁带从卡盒中引出。在导块迅速退入窗口中后,此窗口就被盖上。

通常,导块是矩形的具有一与销子结合的切口以固定磁带。导块的前表面含有一与在卷盘对卷盘磁带驱动装置中的自动穿引装置相啮合的狭槽。导块的前表面通常是柱形的且具有一与卡盒盒角隅的倾斜表面接合的倒圆凸出部。后表面则做成圆形,以形成一幅射状的弧拱部分,在导块装入轂的槽中时,它可与磁带驱动装置中的卷带盘(接收磁带盘)的周面相匹配。在导块上可设有一柔性(compliant)部分,以便使导块能在其后表面上受压,尤其是在磁带被卷绕在卷带盘上时,可适应(调节)磁带的第一层。

磁带驱动装置包括一连接于单卷盘磁带卡盒的穿引装置。驱动装置包括一安装在底盘(底盘)下面的、以驱动供带盘用的电机,因此,电机轴是垂直延伸并稍微高于底盘的表面。卷带盘(接收磁带盘)安置在底盘上且固定于电机上。当卡盒卷盘与电机连接后,它基本上处于同卷带盘的轂一样的平面上,以便在运送磁带时,磁带以垂